

mikrozid® AF liquid **No Change Service!**Verze
05.07Datum revize:
06.11.2018Datum posledního vydání: 03.04.2018
Datum prvního vydání: 27.09.2007**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : mikrozid® AF liquid

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Zdravotnický prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listuVýrobce, dodavatel : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt
Německo
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.comDodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 44573581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
Fax: +420 558 320 261
schulkecz@schuelke.comEmail osoby odpovědné za : Application Department
bezpečnostní list/Odpovědná : +49 (0)40/ 521 00 8800
osoba : ApplicationDepartment.SM@schuelke.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Telefonní číslo pro naléhavé : Toxikologické informačné středisko:
situace +420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

mikrozyd® AF liquid **No Change Service!**

Verze
05.07

Datum revize:
06.11.2018

Datum posledního vydání: 03.04.2018
Datum prvního vydání: 27.09.2007

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par/ aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných
prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice (např. Nitrilový kaučuk)
/ochranné brýle.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut
opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li
nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve
vyplachování.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte
lékařskou pomoc/ ošetření.

Zvláštní značení u
speciálních směsí

: Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (parfémy)

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	35
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25

mikrozyd® AF liquid **No Change Service!**Verze
05.07Datum revize:
06.11.2018

Datum posledního vydání: 03.04.2018

Datum prvního vydání: 27.09.2007

01-2119457610-43-
XXXX

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned
vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod
víčky.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na
toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Suchý prášek
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
postřik vodní tryskou
- Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do
okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
- Nebezpečné produkty : Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

mikrozyd® AF liquid **No Change Service!**Verze
05.07Datum revize:
06.11.2018Datum posledního vydání: 03.04.2018
Datum prvního vydání: 27.09.2007

spalování

5.3 Pokyny pro hasičeZvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
pro hasiče**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištěníČistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**Pokyny pro bezpečné zacházení : V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu
vzduchu a/nebo odsávání.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Horký produkt uvolňuje hořlavé páry.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsíPožadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.
Neskladujte při teplotách nad 30°C.Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před přímým
slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: 15 - 25°C

Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte společně s oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

mikrozyd® AF liquid *No Change Service!*Verze
05.07Datum revize:
06.11.2018Datum posledního vydání: 03.04.2018
Datum prvního vydání: 27.09.2007Specifické (specifická) : žádný
použití**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Ethanol	64-17-5	Přípustná hladina expozice	1.000 mg/m ³	ZCZ_OEL
		Mezní hodnota krátkodobé expozice	3.000 mg/m ³	ZCZ_OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní účinky, Místní působení	1900 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Chronické účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Chronické účinky	950 mg/m ³
propan-1-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	136 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	268 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	1723 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
propan-1-ol	Sladká voda	10 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	22,8 mg/kg
	Mořský sediment	2,28 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	96 mg/l
	Půda	2,2 mg/kg
Ethanol	Přerušované používání/uvolňován	10 mg/l
	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Půda	0,63 mg/kg

mikroqid® AF liquid **No Change Service!**Verze
05.07Datum revize:
06.11.2018

Datum posledního vydání: 03.04.2018

Datum prvního vydání: 27.09.2007

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Ochrana rukou
Směrnice : Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
- Poznámky : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>120 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Nelze-li dodržet expoziční limit na pracovišti, lze v mimořádných případech krátkodobě použít vhodný dýchací přístroj.
Doporučený typ filtru:
A-P2/ ABEK-P2
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.
- Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : kapalný
- Barva : bezbarvý
- Zápach : jako alkohol
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- pH : Nevztahuje se
- Bod tání / bod tuhnutí : < -5 °C
- Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 80 °C
- Bod vzplanutí : 27 °C
Metoda: DIN 51755 Part 1
- Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

mikrozyd® AF liquid *No Change Service!*Verze
05.07Datum revize:
06.11.2018Datum posledního vydání: 03.04.2018
Datum prvního vydání: 27.09.2007

Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	17,5 %(V) Surovina
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	2,1 %(V) Surovina
Tlak páry	:	cca. 50 hPa (20 °C)
Hustota páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	cca. 0,89 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	v celém rozsahu (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	nestanoveno
Doba výtoku	:	< 15 s při 20 °C Metoda: DIN 53211
Výbušné vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a oxidační prostředky

mikrozyd® AF liquid **No Change Service!**Verze
05.07Datum revize:
06.11.2018Datum posledního vydání: 03.04.2018
Datum prvního vydání: 27.09.2007**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Výrobek:**

- Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 15.000 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 50 mg/l
- Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 10.000 mg/kg

Složky:**propan-1-ol:**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 33,8 mg/l
Doba expozice: 4 h
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

Ethanol:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Myš): 8.300 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Myš): 39 mg/l
Doba expozice: 4 h
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 20.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži**Složky:****propan-1-ol:**

- Výsledek : Nedráždí pokožku

Ethanol:

- Druh : Králík
- Výsledek : Nedráždí pokožku

mikrozyd® AF liquid **No Change Service!**Verze
05.07Datum revize:
06.11.2018Datum posledního vydání: 03.04.2018
Datum prvního vydání: 27.09.2007

Vážné poškození očí / podráždění očí**Výrobek:**

Hodnocení : Způsobuje vážné podráždění očí.
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.
Odborný posudek

Složky:**propan-1-ol:**

Výsledek : Způsobuje vážné poškození očí.

Ethanol:

Druh : Králík
Hodnocení : Způsobuje vážné podráždění očí.
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Složky:****propan-1-ol:**

Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Ethanol:

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:****propan-1-ol:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

Ethanol:

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

mikrozyd® AF liquid *No Change Service!*Verze
05.07Datum revize:
06.11.2018Datum posledního vydání: 03.04.2018
Datum prvního vydání: 27.09.2007

Karcinogenita**Složky:****propan-1-ol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Ethanol:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

Toxicita pro reprodukci**Složky:****propan-1-ol:**Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 8,6 mg/lToxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.**Ethanol:**Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 2.000 mg/kg tělesné hmotnostiToxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Při pokusu na zvířatech se projevilo riziko snížení plodnosti pouze při podávání velmi vysokých dávek látky.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice****Výrobek:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:**propan-1-ol:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Ethanol:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Složky:****propan-1-ol:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina

mikrozyd® AF liquid *No Change Service!*Verze
05.07Datum revize:
06.11.2018

Datum posledního vydání: 03.04.2018

Datum prvního vydání: 27.09.2007

specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Ethanol:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****Ethanol:**

Druh : Potkan
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.160 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 90 d

Aspirační toxicita

Údaje nejsou k dispozici

Další informace**Výrobek:**

Poznámky : Vdechování par o vyšší koncentraci může vyvolávat symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek:**Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : 68.750 mg/l
Metoda: OECD 209**Složky:****propan-1-ol:**Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 3.200 mg/l
Doba expozice: 96 hToxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3.642 mg/l
vodní bezobratlé : Doba expozice: 48 hToxicita pro řasy : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Řasa)): 1.150 mg/l
Doba expozice: 48 hToxicita pro dafnie a jiné : NOEC: > 100 mg/l
vodní bezobratlé (Chronická : Doba expozice: 21 d
toxicita) : Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

mikrozyd® AF liquid *No Change Service!*Verze
05.07Datum revize:
06.11.2018

Datum posledního vydání: 03.04.2018

Datum prvního vydání: 27.09.2007

Ethanol:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 8.140 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 5.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
- Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 13.000 mg/l
Testovaná látka: 1% roztok

Složky:**propan-1-ol:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 75 %
Doba expozice: 20 d

Ethanol:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:****propan-1-ol:**

- Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 0,88
Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,43

Ethanol:

- Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,14
Metoda: Vypočtená hodnota

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****propan-1-ol:**

mikrozyd® AF liquid **No Change Service!**Verze
05.07Datum revize:
06.11.2018

Datum posledního vydání: 03.04.2018

Datum prvního vydání: 27.09.2007

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

Ethanol:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070604

Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA (Náklad) : UN 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravuADR : ALKOHOLY, J.N.
(propan-1-ol, Ethanol)IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*Verze
05.07Datum revize:
06.11.2018Datum posledního vydání: 03.04.2018
Datum prvního vydání: 27.09.2007**IATA (Náklad)** : ALCOHOLS, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR** : 3**IMDG** : 3**IATA (Náklad)** : 3**14.4 Obalová skupina****ADR**

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo
nebezpečnosti : 30

Štítky : 3

Kód omezení průjezdu
tunelem : (D/E)**IMDG**

Obalová skupina : III

Štítky : 3

EmS Kód : F-E, S-D

IATA (Náklad)Pokyny pro balení (nákladní
letadlo) : 366

Obalová skupina : III

Štítky : Flammable Liquid

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se
podléhajících povolení (článek 59).

